

Vorwort

Als wir den EXPERIMENTATOR Neurowissenschaften planten, wollten wir weder mit einem mehrbändigen methodischen Kompendium enden, noch ein oberflächliches mit Anekdoten gespicktes Taschenbuch schreiben. Wir haben versucht, einen Mittelweg zu finden, und somit fügt sich das vorliegende Werk in seiner Konzeption in die Reihe der EXPERIMENTATOREn ein. Der entstandene EXPERIMENTATOR Neurowissenschaften umfasst diverse methodische Ansätze, die selten alle parallel in einem einzigen Forschungslabor verwirklicht sind und en détail selten von einem EXPERIMENTATOR alleine beherrscht werden. Da wir dennoch ein möglichst breites Spektrum an Methoden kompetent und vor allem alltagsnah darstellen wollten, haben wir beschlossen, uns als Spezialisten aus verschiedenen Disziplinen zusammenzutun, um den EXPERIMENTATOR Neurowissenschaften zu schreiben. Herausgekommen ist ein Buch, welches, wie wir hoffen, dem Leser einen guten Überblick über das aktuelle neurowissenschaftliche Methodenspektrum liefert und durch die Spezialisierung der einzelnen Autoren darüber hinaus einen tieferen Einblick in die Durchführung und vor allem die Fallen und Probleme der einzelnen Methoden erlaubt.

Dennoch, es gibt nichts, was nicht verbessert werden könnte. Daher freut sich das Autorenteam über Hinweise und Anregungen jeglicher Art, die den Neuro-Experimentator in Zukunft noch verbessern können.

Kommentare bitte an: *Neuro-Experimentator@gmx.de*

Die Autoren:

PD Dr. Guido Hermey
Zentrum für Molekulare Neurobiologie Hamburg
Institut für Molekulare und Zelluläre Kognition
Falkenried 94
20251 Hamburg

Dr. Claudia Mahlke
Zentrum für Molekulare Neurobiologie Hamburg
Institut für Molekulare und Zelluläre Kognition
Falkenried 94
20251 Hamburg

PD Dr. Michael Schwake
Biochemisches Institut der medizinischen Fakultät der
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Olshausenstr. 40
24098 Kiel

Dr. Tobias Sommer-Blöchl
Institut für Systemische Neurowissenschaften
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Martinistr. 52
20246 Hamburg

Danken möchten wir allen, die in irgendeiner Form zum Zustandekommen dieses Werkes beigetragen haben. Für Hinweise, Korrekturen und Unterstützung bei Abbildungen danken wir Christian Alzheimer, Ralph Buchert, Christian Büchel, Jeff Dalley, Arne Engelsberg, Jürgen Finsterbusch, Thomas Friedrich, Christian Gaser, Oliver Gerhartz, Elke Gizewski, Jerome Gruhlich, Jakob Gutzmann, Irm Hermans-Borgmeyer, Tobias Huth, Martin Koch, Dietmar Kuhl, Mareike Menz, Stephanie Miceli, Matthias Nissen, Michael Rose, Michaela Schweizer, Wolfgang Weber-Fahr.

Der Experimentator: Neurowissenschaften
Hermey, G.; Mahlke, C.; Schwake, M.; Sommer, T.
2011, X, 278 S. 100 Abb., Softcover
ISBN: 978-3-8274-2368-9